Novell SUSE® Linux Enterprise Desktop 10

SP1

16. březen 2007

www.novell.com

ÚVODNÍ PŘÍRUČKA

Vítá vás systém SUSE Linux Enterprise Desktop

Následující kapitola je určena k instalaci nové verze systému SUSE® Linux* Enterprise Desktop10 SP1 nebo k aktualizaci systému SUSE Linux Enterprise Desktop 10 na verzi SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1.

Podrobnější pokyny k instalaci a způsoby nasazení naleznete v příručce *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)* .

Požadavky na systém

- ☒ Osobní počítač s procesorem Pentium* III 500 MHz nebo vyšším (doporučuje se procesor Pentium 4 2,4 GHz a vyšší nebo libovolný procesor AMD64 pro platformu Intel* EM64T)
- ☒ Fyzická paměť RAM 256 MB (doporučeno 512 MB)
- ☒ Volné místo na disku 800 MB (doporučeno 2,5 GB)
- ☒ Rozlišení obrazovky 800 x 600 (doporučeno 1024 x 768)

Instalace systému SUSE Linux Enterprise Desktop

Tyto pokyny použijte, pokud ve vašem počítači není přítomen systém Linux nebo pokud chcete nahradit existující systém Linux. Informace o aktualizaci systému SLED 10 na verzi SLED 10 SP1 naleznete v části „Aktualizace systému SUSE Linux Enterprise Desktop” na straně 6.

1. Vložte do jednotky disk SUSE Linux Enterprise Desktop SP1 CD 1 nebo DVD a restartujte počítač za účelem spuštění instalačního programu.
2. Na spouštěcí obrazovce vyberte možnost *Installation* (Instalace) a stiskněte klávesu Enter.

Načte se instalační program systému SUSE Linux Enterprise Desktop a spustí se instalace v běžném režimu. Můžete také vybrat následující možnosti:

- **Boot from Hard Disk (Spustit z disku):** Spustí systém dříve nainstalovaný na pevném disku (systém, který běžně startuje při spuštění počítače).
- **Installation—ACPI Disabled (Instalace – bez ACPI):** Pokud se nezdaří běžná instalace, může to být z důvodu, že hardware systému nepodporuje rozhraní ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). Pokud si myslíte, že se jedná o tento případ, proveďte instalaci spuštěním této možnosti bez podpory rozhraní ACPI.
- **Installation—Local APIC Disabled (Instalace – bez local APIC):** Pokud se nezdaří běžná instalace, může to být z důvodu, že hardware systému nepodporuje místní řadič APIC (Advanced Programmable Interrupt Controller). Pokud si myslíte, že se jedná o tento případ, proveďte instalaci spuštěním této možnosti bez podpory místního řadiče APIC.
- **Installation—Safe Settings (Instalace – bezpečné nastavení):** Spustí systém s vypnutým režimem DMA (u jednotek CD-ROM) a vypnutými veškerými konfliktními funkcemi pro správu napájení. Dále je možné na příkazovém řádku zadat či změnit parametry jádra.
- **Záchranný systém:** Pokud nelze spustit nainstalovaný systém Linux, můžete počítač pomocí této možnosti spustit z disku CD. Spustí se minimální systém Linux s grafickým uživatelským rozhraním, které zpřístupní oddíly na disku a umožní odstranit potíže a opravit nainstalovaný systém.
- **Test paměti:** Provede test paměti RAM opakovanými cykly čtení a zápisu. Tento postup je prováděn v nekonečném cyklu, protože porušení paměti se často objevuje velmi zřídka a k jeho zjištění může být třeba provádět opakovaně čtení i zápis. Pokud se domníváte, že je paměť RAM poškozená, spusťte tento test a nechte jej spuštěný několik hodin. Pokud se během delšího časového intervalu nevyskytnou chyby, lze předpokládat, že je paměť v pořádku. Test ukončete restartováním systému.

3. Vyberte jazyk, který chcete použít při instalaci a v nainstalovaném systému a klepněte na tlačítko *Další*.
4. Přečtěte si licenční smlouvu, klepněte na tlačítko *Ano, souhlasím s licenční smlouvou* a potom na tlačítko *Další*.
5. Vyberte možnost *Nová instalace* a klepněte na tlačítko *Další*:
6. Vyberte časové pásmo, které chcete v systému použít, a klepněte na tlačítko *Další*.
7. Pomocí možnosti Nastavení instalace můžete zobrazit zjištěný hardware a různé možnosti instalace a rozdělení oddílů. Nastavte požadované možnosti.

   Karta *Přehled* obsahuje možnosti, které někdy potřebují ruční zásah (v nejčastějších situacích při instalaci). Karta *Expert* obsahuje zvláštní možnosti uvedené níže.

DŮLEŽITÉ: Pokud neprovedete žádné změny ve výběru softwaru, nainstaluje se ve výchozím nastavení grafické prostředí GNOME. Chcete-li nainstalovat prostředí KDE, klepněte na možnost *Software* a vyberte možnost *KDE*. Podle volného místa na disku můžete vybrat instalaci obou grafických prostředí GNOME i KDE.

Po konfiguraci všech položek uvedených v těchto dialogových oknech se opět zobrazí obrazovka Nastavení instalace příslušným způsobem aktualizovaná.

- **Systém:** Rozpoznává hardware systému a umožňuje uložit výsledky na disketu nebo do souboru.
- **Rozložení klávesnice:** Umožňuje změnit dříve nastavené rozložení klávesnice. Ve výchozím nastavení rozložení odpovídá vybranému jazyku.
- **Rozdělování disku:** Umožňuje upravit oddíly na disku. Ve většině případů systém SUSE Linux Enterprise Desktop navrhne rozumné rozdělení oddílů, které lze beze změny přijmout.

  Další informace o rozdělování disku naleznete v části 3.7.1: Rozdělování disku v příručce *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)* .
- **Rozšiřující produkty:** Tato možnost slouží k instalaci přídavných produktů ze samostatných zdrojů médií. Můžete vybrat různé typy médií produktu, například disk CD, DVD nebo místní adresář. Je také možné přímo se soubory `.ISO` (vyberte možnost *Místní adresář* > *Obraz ISO*).
- **Software:** Systém SUSE Linux Enterprise Desktop nabízí několik typů softwarových balíčků s různým zaměřením instalace. Tato možnost umožňuje změnit vybrané grafické prostředí a přidat nebo odebrat balíčky a filtry.
- **Spouštění:** Během instalace systém SUSE Linux Enterprise Desktop navrhne konfiguraci spouštění systému. Toto nastavení lze v běžném případě ponechat beze změny, ale v případě potřeby můžete pomocí této možnosti provést vlastní nastavení.

  Spouštěcí mechanismus můžete nakonfigurovat tak, aby závisel na zvláštní spouštěcí disketě. V tomto případě musí být při spuštění systému vložena do jednotky spouštěcí disketa, ale existující spouštěcí mechanismus zůstane zachován. Tato možnost je obvykle zbytečná, protože program YaST může nakonfigurovat zavaděč tak, aby se spouštěly i existující operační systémy.

  Spouštěcí konfigurace umožňuje také změnit umístění spouštěcího mechanismu na pevném disku.

  Další informace naleznete v části 17.3: Konfigurace zavaděče v programu YaST v příručce *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)* .
- **Časové pásmo:** Umožňuje nastavit časové pásmo. Navíc je možné nastavit hardwarové hodiny na místní čas nebo střední čas (UTC). Pokud hardwarové hodiny

nastavíte na střední čas (UTC), bude záviset přepínání běžného času a letního času na systému SUSE Linux Enterprise Desktop. Pokud používáte více operačních systémů, vyberte možnost Místní čas.

- **Jazyk:** Umožňuje změnit jazyk vybraný v části Krok 3 na straně 2. Jazyk také můžete změnit při přihlášení.
- **Výchozí úroveň spuštění (runlevel):** Umožňuje definovat způsob spuštění systému. Použijte výchozí úroveň 5: Úplné víceuživatelské prostředí s připojením k síti a správcem xdm (prostřednictvím grafického prostředí budete vyzváni k přihlášení). Neměňte toto nastavení, pokud vás k tomu nevyzve správce systému.

8 Klepnutím na tlačítko *Přijmout* potvrďte všechny potřebné licence.

Pokud jste změnili výchozí výběr softwaru v části Krok 7, může být také třeba vyřešit softwarové závislosti klepnutím na tlačítko *Pokračovat*.

9 Po dokončení konfigurace nastavení instalace klepněte na tlačítko *Přijmout*.

10 Klepnutím na tlačítko *Nainstalovat* spusťte instalaci.

Po dokončení základního nastavení systému a instalace všech softwarových balíčků instalace systému SUSE Linux Enterprise Desktop spustí nový systém Linux. Potom budete moci založit uživatele, nakonfigurovat hardware a nastavit služby systému.

Pokud instalujete z disku CD, ponechte během restartování disk CD 1 v jednotce CD-ROM a nevybírejte žádnou možnost instalace. Po dokončení restartu bude instalace pokračovat a budete vyzváni ke vložení zbývajících disků CD.

11 Zadejte heslo pro účet správce systému (který se nazývá `root` nebo uživatel `root`), pak klepněte na tlačítko *Další*.

Narozdíl od běžných uživatelů, kteří mohou nebo nemusí mít oprávnění k určitým akcím v systému, uživatel `root` má neomezené právo ke všem činnostem, včetně změny konfigurace systému, instalace programů, nastavení nového hardwaru a změny uživatelských hesel. Účet `root` je určen pouze pro správu systému, údržbu a opravy. Přihlašování k účtu `root` ke každodenní práci může být nebezpečné, protože jediná chyba může vést k nevratné ztrátě systémových souborů.

Heslo uživatele `root` byste neměli nikdy zapomenout. Poté, co zde heslo zadáte, je nelze znovu získat. Je možné je vymazat pouze s asistencí správce.

12 Zadejte jméno tohoto počítače a doménu DNS, do které patří. Pak klepněte na tlačítko *Další*.

13 Na obrazovce Konfigurace sítě můžete zobrazit nebo změnit síťová připojení systému. Pak klepněte na tlačítko *Další*.

Pokud máte síťová zařízení (například síťové nebo bezdrátové karty, připojení DSL, adaptér ISDN nebo modem), je vhodné je v tuto chvíli nakonfigurovat, protože systém SUSE Linux Enterprise Desktop může prostřednictvím připojení k Internetu získat dostupné aktualizace a zahrnout je do instalace.

Chcete-li vynechat konfiguraci sítě, klepněte na položku *Vynechat konfiguraci* > *Další*.

14 Chcete-li vyzkoušet Připojení k internetu, klepněte na tlačítko *Ano, otestovat připojení k Internetu* a pak na tlačítko *Další*.

Tato možnost také vyhledá nejnovější poznámky k verzi systému SUSE Linux Enterprise Desktop. Pokud v tuto chvíli nechcete vyzkoušet připojení k Internetu (nebo vyhledat aktualizované poznámky k verzi), klepněte na tlačítko *Ne, test přeskočit*, pak klepněte na tlačítko *Další* a pokračujte krokem Krok 17.

15 Na obrazovce Spouští se test internetového spojení si prohlédněte výsledky testu a pokračujte klepnutím na tlačítko *Další*.

16 Na konfigurační obrazovce Novell Customer Center je možné klepnutím na možnost *Nastavit nyní* > *Další* > *Pokračovat* v systému povolit aktualizace online.

Klepnutím na možnost *Nastavit později* > *Další* lze tento krok vynechat a pokračovat v instalaci. Tuto možnost můžete nastavit po dokončení instalace produktu.

17 Pokud nemáte od správce systému jiné pokyny, vyberte na obrazovce Metoda ověření uživatele možnost *Lokální (/etc/passwd)* a klepněte na tlačítko *Další*.

18 Při vytváření svého uživatelského účtu zadejte své jméno a příjmení do pole *Úplné jméno uživatele*, uživatelské jméno do pole *Uživatelské jméno* a heslo (podle doporučení od správce systému) do pole *Heslo*.

Z bezpečnostních důvodů by mělo být heslo nejméně osm znaků dlouhé a mělo by obsahovat malá i velká písmena a číslice. Maximální délka hesla je 72 znaků, rozlišují se malá a velká písmena.

19 Klepnutím na tlačítko *Další* dokončete nastavení ověřování uživatele a spusťte konfiguraci systému.

20 Po dokončení konfigurace systému si přečtěte poznámky k verzi a klepněte na tlačítko *Další*.

21 Na obrazovce Konfigurace hardwaru můžete zobrazit nebo nakonfigurovat grafickou kartu a jiná hardwarová zařízení. Pak klepněte na tlačítko *Další*.

Klepnutím na součást můžete spustit její konfiguraci. Instalace systému SUSE Linux Enterprise Desktop z větší části automaticky rozpozná a nakonfiguruje zařízení.

Pokud si přejete tuto akci nyní neprovádět, klepněte na možnost *Vynechat konfiguraci* > *Další*. Tyto položky můžete nakonfigurovat později, ale je doporučeno nyní nakonfigurovat grafickou kartu. I když je obecně možné přijmout nastavení zobrazení vytvořené automatickou konfigurací systému SUSE Linux Enterprise Desktop, můžete mít náročnější požadavky například na rozlišení, barevnou hloubku a grafické efekty. Další informace naleznete v části 7.13: SaX2 v příručce *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf)* .

22 Na obrazovce Instalace dokončena klepněte na tlačítko *Dokončit*, čímž zavřete instalaci systému SUSE Linux Enterprise Desktop a můžete přejít k přihlašovací obrazovce.

23 Do pole *Uživatelské jméno* zadejte své uživatelské jméno a stiskněte klávesu Enter.

24 Do pole *Heslo* zadejte své heslo a potom stiskněte klávesu Enter.

Aktualizace systému SUSE Linux Enterprise Desktop

Podle těchto pokynů aktualizujte systém SUSE Linux Enterprise Desktop 10 na verzi SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1. Pokud je to možné, zůstanou konfigurační nastavení z existujícího systému zachována.

1. Vložte do jednotky disk SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1 CD 1 nebo DVD a restartujte počítač za účelem spuštění instalačního programu.
2. Na spouštěcí obrazovce vyberte možnost *Installation* (Instalace) a stiskněte klávesu Enter.
3. Vyberte jazyk, který chcete použít při instalaci a v nainstalovaném systému a klepněte na tlačítko *Další*.
4. Přečtěte si licenční smlouvu, klepněte na tlačítko *Ano, souhlasím s licenční smlouvou*. Potom pokračujte v instalaci klepnutím na tlačítko *Další*.
5. Vyberte možnost *Aktualizace* a klepněte na tlačítko *Další*:
6. Vyberte oddíl nebo systém pro aktualizaci a klepněte na tlačítko *Další*.
7. Na obrazovce Nastavení instalace podle svých požadavků upravte nastavení.

   Výchozí nastavení můžete obvykle ponechat beze změny, ale pokud chcete zlepšit výkon systému, můžete vybrat balíčky poskytované v podnabídce *Nastavení aktualizace* nebo přidat podporu dalších jazyků.

   Také můžete provádět zálohování různých částí systému. Pokud vyberete zálohování, proces aktualizace se zpomalí. Tuto možnost použijte v případě, že nemáte dostatečně aktuální zálohu systému.
8. Po dokončení konfigurace nastavení instalace klepněte na tlačítko *Přijmout*.
9. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko *Spustit aktualizaci*.

   Po dokončení základního nastavení systému a instalace všech softwarových balíčků instalace systému SUSE Linux Enterprise Desktop spustí aktualizovaný systém Linux. Potom budete moci nakonfigurovat hardware a nastavit služby systému.

   Pokud aktualizujete z disku CD, ponechte během restartování disk CD 1 v jednotce CD-ROM a nevybírejte žádnou možnost instalace. Po dokončení restartu bude instalace pokračovat a budete vyzváni ke vložení zbývajících disků CD.
10. Chcete-li vyzkoušet připojení k Internetu, klepněte na tlačítko *Ano, otestovat připojení k Internetu* > *Další*.

    Tato možnost také vyhledá nejnovější poznámky k verzi systému SUSE Linux Enterprise Desktop. Pokud v tuto chvíli nechcete vyzkoušet připojení k Internetu (nebo vyhledat aktualizované poznámky k verzi), klepněte na možnost *Ne, test přeskočit* > *Další* a pokračujte krokem Krok 13.

11 Na obrazovce Spouští se test internetového spojení si prohlédněte výsledky testu a pokračujte klepnutím na tlačítko *Další*.

12 Na konfigurační obrazovce Novell Customer Center je možné klepnutím na možnost *Nastavit nyní* > *Další* v systému povolit aktualizace online.

Klepnutím na možnost *Nastavit později* > *Další* lze tento krok vynechat a pokračovat v instalaci. Tuto možnost můžete nastavit po dokončení instalace produktu.

13 Po dokončení konfigurace systému si přečtěte poznámky k verzi a klepněte na tlačítko *Další*.

14 Na obrazovce Instalace dokončena klepněte na tlačítko *Dokončit*, čímž zavřete instalaci systému SUSE Linux Enterprise Desktop a můžete přejít k přihlašovací obrazovce.

15 Do pole *Uživatelské jméno* zadejte své uživatelské jméno a stiskněte klávesu Enter.

16 Do pole *Heslo* zadejte své heslo a potom stiskněte klávesu Enter.

Konfigurace systému SUSE Linux Enterprise Desktop

Informace o použití a konfiguraci systému SUSE Linux Enterprise Desktop naleznete v příručce *SUSE Linux Enterprise Desktop 10 – Uživatelská příručka prostředí GNOME (http://www.novell.com/documentation/sled10/userguide_gnome/data/bktitle.html)* a *SUSE Linux Enterprise Desktop 10 – Uživatelská příručka prostředí KDE (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_kde/userguide_kde.pdf)* .